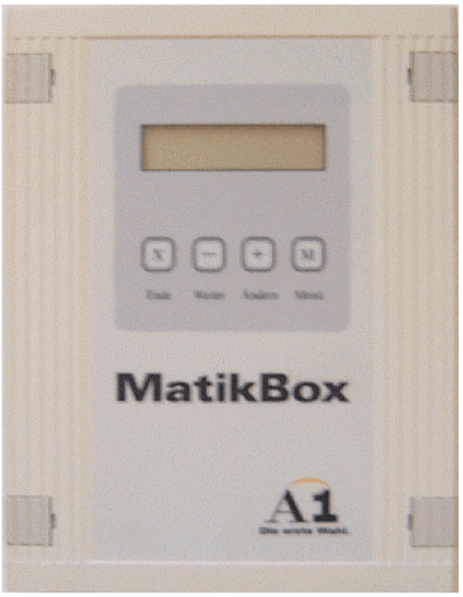
Funktechnik-Stranner
Nachrichtentechnische Anlagen

Bedienungsanleitung

A1 MatikBox



Bedienungsanleitung

A1 MatikBox

Inhalt

Inhalt 2
1 Allgemeines 4
1.1 A1 QickStart – Starten Sie sofort 4
1.2 A1 Matik – Der optimale Tarif für Ihre A1 MatikBox 4
2 Sicherheitshinweise 5
3 Erste Schritte 6
4 Die Ein- und Ausgänge der A1 MatikBox 8
5 Bedienung der A1 MatikBox 10
5.1 Bedienelemente 10
5.2 Senden der SMS-Befehle 10
5.3 Displayanzeigen im Ruhezustand 11
6 Funktionsbeschreibung 12
6.1 Passwort 12
6.2 Stromausfallsfunktion 13
6.3 Alarmanlagenfunktion (Eingang A) 14
6.4 Heizungssteuerung (Ausgang H) 17
6.5 Frostalarm 20
6.6 Torsteuerung (Ausgang RA) 21
6.7 Saunasteuerung (Ausgang RB) 22
6.8 Frei verwendbarer Ausgang C (RC) 24
6.9 Gasalarm (Eingang EA) 25
6.10 Feueralarm (Eingang EB) 27
6.11 Frei verfügbarer Eingang C (EC) 28
7 Weitere Befehle 30
7.1 Abfragen der Feldstärke per SMS 30
7.2 Abfrage sämtlicher Funktionen der A1 MatikBox per SMS 30
8 Spezielle Einstellungen 31
8.1 Ändern der SMS-Zielrufnummer 31
8.2 Ein-/Ausschalten der Stromausfallsmeldungen 32
8.3 Ein-/Ausschalten der Batterie-Leermeldung 32
8.4 Ein-/Ausschalten der Bestätigungs-Funktion 33
8.5 Ändern der abwechselnd angezeigten Informationen 33

8.6 Sonstige Displayanzeigen 34
9 Serieller Bus (RS485-Schnittstelle) 36
10 Optionale Zusatzmodule 37
10.1 Hörermodul 37
10.2 Uhrenmodul 37
11 Überblick Gesamtmenü 38
12 Technische Daten 39

Bedienungsanleitung

A1 MatikBox

1 Allgemeines

Wir freuen uns, dass Sie sich für die A1 MatikBox entschieden haben, und bedanken uns für Ihr Vertrauen in unser Produkt.

Die A1 MatikBox macht Ihr Leben noch mobiler: Sie informiert via SMS-Nachrichten auf Ihr GSM-Handy jederzeit und überall über den Zustand von Geräten oder Anlagen z.B. in Ihrem Ferienhaus, und ermöglicht deren Fernsteuerung.

Mit der A1 MatikBox können Sie Ihre Heizung über die Raumtemperatur steuern, den Garten bewässern, das Haus-, Garten- bzw. Garagentor öffnen oder erhalten im Fall eines Einbruchs eine Alarmmeldung auf Ihr Handy.

Die Funktionen der A1 MatikBox können mit Hilfe von Sonderzubehör sogar noch erweitert werden. So kann man z. B. einen Telefonhörer an die A1 MatikBox anstecken, um sie so auch zum Telefonieren verwenden zu können.

Gerne berät Sie Ihr Golden Partner über die Einsatzmöglichkeiten und Sonderfunktionen der A1 MatikBox. Wenn Sie sich informieren wollen, wo sich der nächste Golden Partner befindet, rufen Sie die kostenlose Hotline **0800 664 604.**

Weitere Informationen zur A1 MatikBox finden Sie auch unter **www.goldenpartner.at**

Falls Ihre A1 MatikBox noch nicht montiert und sämtliche erforderlichen Anschlussarbeiten noch nicht durchgeführt wurden, gehen Sie bitte entsprechend der beiliegenden Installationsanleitung vor oder lassen die A1 MatikBox von einem Fachmann, wie z. B. einem Golden Partner oder einem autorisierten Elektroinstallateur, montieren.

1.1 A1 QickStart – Starten Sie sofort

Zusammen mit Ihrer A1 MatikBox haben Sie eine A1 QuickStart-Box erhalten, in der sich die A1 QuickStart SIM-Card befindet. Der A1 QuickStart ermöglicht Ihnen, Ihre A1 MatikBox sofort in Betrieb zu nehmen.

Die A1 QuickStart SIM-Card ist mit einem Guthaben von ATS 200,-- aufgeladen. Nachdem Sie das Guthaben aufgebraucht haben, spätestens jedoch nach 8 Wochen müssen Sie den A1 QuickStart auf einen A1 Tarif Ihrer Wahl ummelden, da die SIM-Karte andernfalls ihre Gültigkeit verliert. Im Fall der A1 MatikBox ist der A1 Matik-Tarif besonders empfehlenswert. Ihr (Rest-)Guthaben wird gutgeschrieben. Weitere Infos zum A1 QuickStart können Sie in der A1 QuickStart-Box nachlesen oder erhalten Sie unter der kostenlosen Hotline

0800 664 664

oder unter

www.A1.net.

1.2 A1 Matik – Der optimale Tarif für Ihre A1 MatikBox

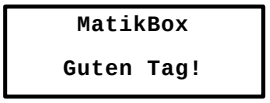
mobilkom austria bietet als einziger Netzbetreiber einen Tarif an, der speziell bei solchen und ähnlichen Anwendungen wie der A1 MatikBox besonders günstig ist. Mit A1 Matik können Sie zu einer unvergleichlich niedrigen Grundgebühr und sehr günstigen Verbindungsentgelten für SMS-Nachrichten die A1 MatikBox nutzen.

2 Sicherheitshinweise

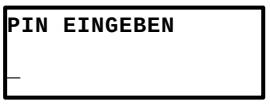
- ✓ Es wird darauf hingewiesen, dass die Installation und Inbetriebnahme der A1 MatikBox durch ein entsprechend qualifiziertes Fachpersonal durchzuführen ist.
- ✓ Bei unsachgemäßer Handhabung bzw. falscher Anschaltung der A1 MatikBox kann diese zerstört werden.
- ✓ Die A1 MatikBox erfüllt die vorgeschriebenen Konformitäts- und Sicherheitsbestimmungen.
- ✓ Bevor Sie mit der Verdrahtung der A1 MatikBox beginnen, müssen Sie unbedingt das 230V-Netzgerät und den Stecker des Batteriespannungsversorgungskabels abstecken!
- ✓ Während eines Gewitters dürfen Änderungen an Anschlussleitungen nicht durchgeführt werden.
- ✓ Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten bzw. metallische Gegenstände in das Innere der A1 MatikBox gelangen. Kurzschlüsse können die Folge sein. Achtung Lebensgefahr!
- ✓ Bei Stromausfall gehen die Relaisausgänge in Ruhestellung. Die Kontakte sind geöffnet.
- ✓ Bei Stromausfall wird von der A1 MatikBox eine SMS-Stromausfallmeldung an eine definierte Rufnummer verschickt, vorausgesetzt, die Batterien sind in die A1 MatikBox eingelegt.
- ✓ Für die korrekte und sofortige Übermittlung der SMS Benachrichtigungen kann weder vom Hersteller noch vom Netzbetreiber Garantie übernommen werden.
- ✓ Die für die Stromausfallfunktion erforderlichen Batterien sollten regelmäßig auf Funktion und ev. “Ausfließen” überprüft werden. Es wird empfohlen diese Überprüfung halbjährlich durchzuführen.

3 Erste Schritte

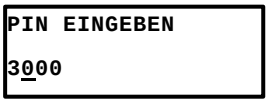
1. Schließen Sie die A1 MatikBox an den Stromkreis an, indem Sie den dazugehörigen Netzstecker an die dafür vorgesehene Steckdose anschließen. Falls die A1 MatikBox bereits an den Stromkreis angeschlossen ist, stecken Sie die A1 MatikBox nicht aus. Wenn in der Anzeige keine Aufforderung zur Eingabe eines PIN Codes erscheint, können Sie Punkt 2 überspringen und zu Punkt 3 weitergehen.
2. Im Display erscheint eine Begrüßungsmeldung und die A1 MatikBox prüft, ob bei der eingesetzten SIM-Card ein PIN Code aktiviert ist. Wurde die A1 MatikBox bereits zuvor in Betrieb genommen und ein PIN Code eingegeben, so erfolgt keine neuerliche Abfrage des Codes. Den PIN Code finden Sie im PIN/PUK-Brief, der der A1 QuickStart-Box beiliegt:



Begrüßungstext.

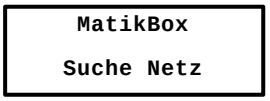


Abfrage des PIN.

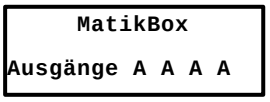


So geben Sie den korrekten PIN-Code ein:

Drücken Sie die Ändern-Taste, um die Ziffern von 0 bis 9 zu ändern. Drücken Sie die Weiter-Taste, um zur nächsten Stelle zu gelangen.
Mit der Menü-Taste wird der eingegebene PIN-Code gespeichert .



Die A1 MatikBox bucht sich in das A1 Netz ein.



Die A1 MatikBox ist betriebsbereit. Das Display zeigt in der zweiten Zeile die Zustände verschiedener Funktionen abwechselnd an.

3. Programmieren der SMS-Zielrufnummer:

   Sämtliche Warn- und Alarmmeldungen werden von der A1 MatikBox an eine frei wählbare Rufnummer versendet. Diese Rufnummer wird als SMS-Zielrufnummer bezeichnet.

   Die A1 MatikBox merkt sich die erste Rufnummer, von der aus eine SMS an sie geschickt wird, als SMS-Zielrufnummer. Um die SMS-Zielrufnummer zu programmieren, senden Sie von dem Handy (oder genauer gesagt: von der SIM-Card) aus, zu dem/der alle Alarmmeldungen der A1 MatikBox geschickt werden sollen, eine SMS.

   Senden Sie eine SMS mit dem Text “T?” von Ihrem Handy an die A1 MatikBox. Die MatikBox wird Ihnen mit einer SMS antworten, die die aktuelle Raumtemperatur angibt. Gleichzeitig wird die Rufnummer Ihres Handys als SMS-Zielrufnummer gespeichert. In Zukunft werden alle Warnmeldungen an diese Nummer gesendet. Sie können die Zielrufnummer jederzeit ändern (siehe unter Kapitel 8.1. Ändern der SMS-Zielrufnummer, Seite 30).

4. Ziehen Sie den Netzstecker. Dadurch wird ein Stromausfall simuliert. Die A1 MatikBox wird an die vorhin gespeicherte Zielrufnummer einen Warnhinweis senden.
   Stecken Sie das Netzgerät wieder an den Stromkreis an. Eine weitere SMS Benachrichtigung wird Sie über den beendeten Stromausfall informieren.
5. Die A1 MatikBox ist betriebsbereit.

4 Die Ein- und Ausgänge der A1 MatikBox

Die A1 MatikBox verfügt über verschiedenste Funktionen, mit denen Sie Geräte steuern und andere Geräte überwachen können:

4.1.1 Ausgänge

Die Ausgänge stellen Schaltkontakte dar, ähnlich z.B. einem Lichtschalter, der jedoch per SMS über Ihr Handy nicht nur Licht, sondern eine Vielzahl an Geräten schalten kann. Die A1 MatikBox weist vier solcher Ausgänge auf.

4.1.1.1 Ausgang RA: Torsteuerung

Eine an die A1 MatikBox angeschlossene Tür oder ein Tor kann damit per Handy geöffnet und geschlossen werden.

4.1.1.2 Ausgang RB: Saunasteuerung

Ein angeschlossener Saunaofen kann somit per Handy ein- und ausgeschaltet werden.

4.1.1.3 Ausgang RC: frei verwendbarer Ausgang

Schließen Sie ein beliebiges Gerät an, das sie per Handy fernsteuern wollen.

4.1.1.4 Sonderfall Ausgang H: Heizungssteuerung

Über diesen Ausgang kann eine angeschlossene Heizung gesteuert werden. Dieser Ausgang ist mit einem Temperatursensor gekoppelt, der misst, ob die aktuelle Raumtemperatur der gewünschten Solltemperatur entspricht, und dementsprechend den Ausgang steuert.

4.1.2 Eingänge

Die Eingänge stellen Sensoren dar, die darauf reagieren, ob die Kontakte der Eingänge geschlossen werden. Die A1 MatikBox weist vier solcher Eingänge auf:

4.1.2.1 Eingang EA: Gasalarm

An diesen Eingang kann ein Gasmelder angeschlossen werden. Bei Gasaustritt wird eine Alarmmeldung per SMS an Ihr Handy versendet.

4.1.2.2 Eingang EB: Feueralarm

An diesen Eingang ist ein Feuer- oder Rauchmelder angeschlossen. Im Brandfall wird eine Alarmmeldung per SMS an Ihr Handy versendet.

4.1.2.3 Eingang EC: frei verwendbarer Eingang

Sie können verschiedenste Geräte oder Sensoren an diesen Eingang anschließen, die Sie dann per Handy überwachen und steuern oder die Ihnen Meldungen per SMS an Ihr Handy senden können.

4.1.2.4 Sonderfall Eingang A: Alarmeingang

Mittels angeschlossener Sensoren, wie z.B. Bewegungsmelder, können Sie Gebäude überwachen. Die Warnmeldungen können an bis zu vier Rufnummern gesendet werden.

4.1.3 Sonderfunktionen

Zusätzlich zu den Ein- und Ausgängen weist die A1 MatikBox noch Sonderfunktionen auf, wie eine Stromausfallsüberwachung, eine optional erhältliche Zeitschaltuhr für die Heizungssteuerung

und ein Telefonhörermodul zur Verwendung als Nottelefon an bis zu 10 vordefinierte Rufnummern.

5 Bedienung der A1 MatikBox

Die Bedienung der A1 MatikBox kann sowohl per SMS mit Ihrem Handy erfolgen, als auch über die Bedienelemente und die Anzeige an der Vorderseite der A1 MatikBox.

5.1 Bedienelemente

Die A1 MatikBox verfügt über ein zweizeiliges Display mit jeweils 16 Zeichen.

Folgende Bedienelemente stehen zur Verfügung:

.....**Menü**: Aufruf der einzelnen Menüpunkte

.....**Weiter:** Aufruf der einzelnen Menüunterpunkte

.....**Ändern**: Änderung der Einstellungen

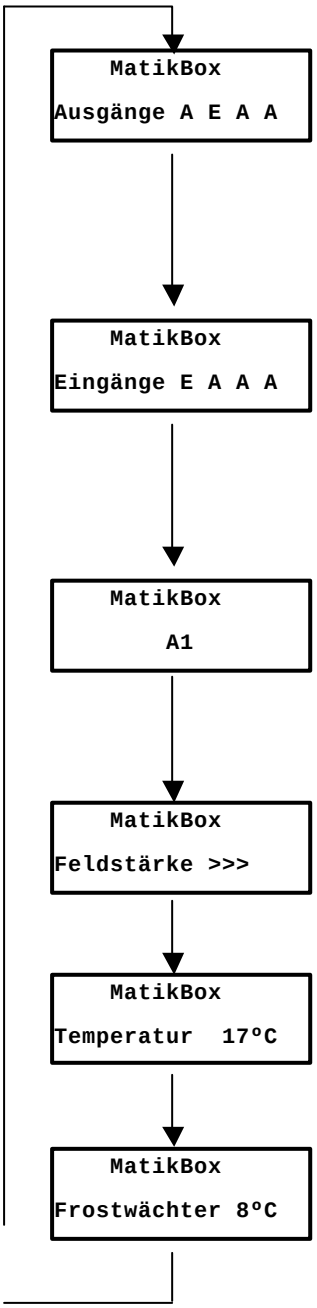
.....**Ende**: Verlassen der Menüpunkte

5.2 Senden der SMS-Befehle

Sie können Befehle und Abfragen von jedem beliebigen Handy aus an die A1 MatikBox senden. Die A1 MatikBox sendet die entsprechenden Antworten und Rückmeldungen immer an das Handy, von dem aus die Abfrage gesendet wurde.
Warn- und Alarmmeldungen werden an eine bestimmte, zuvor definierte Rufnummer (siehe auch unter Kapitel 3. Erste Schritte, Punkt 3, Seite 6) gesendet. Im Falle des Einbruchalarms, können die Meldungen an bis zu drei weitere Rufnummern versendet werden.

5.3 Displayanzeigen im Ruhezustand

Im betriebsbereiten Zustand stellt die A1 MatikBox die Zustände verschiedener Funktionen abwechselnd dar (bei Verwenden der optionalen Zusatzmodule werden zusätzliche Informationen angezeigt):



1. Zustand der Ausgänge

Ausgänge A E A A
- Heizung **A**us
- frei verwendbarer Ausgang **A**us
- Saunaofen **E**in
- Tor **A**us (= Tor zu)

2. Zustand der Eingänge

Eingänge E A A A
- Alarm **A**us
- frei verwendbarer Eingang **A**us
- Feueralarm **A**us
- Gasalarm **E**in

3. Anzeige des Mobilfunknetzes

4. Anzeige der aktuellen Feldstärke bzw.

Empfangsqualität (von " " bis ">>>>")

5. Anzeige der aktuellen Raumtemperatur

6. Anzeige der eingestellten Frostwächtertemperatur

Sie können selbst festlegen, welche Informationen angezeigt werden sollen. Nähere Informationen dazu finden Sie unter dem Punkt 8.5, Seite 32 “Ändern der abwechselnd angezeigten Informationen”.

6 Funktionsbeschreibung

Die Funktionen der A1 MatikBox können sowohl über die Bedienelemente der A1 MatikBox selbst oder über ein Handy mittels SMS-Nachrichten gesteuert werden. Der Text der SMS-Nachrichten stellt die Befehle dar, die der A1 MatikBox mitteilen, welche Funktionen Sie nutzen wollen. Z.B. der Befehl "T?" (siehe auch Erste Schritte S. 5) bewirkt, dass Ihnen die A1 MatikBox die aktuelle Raumtemperatur per SMS zusendet. Die Befehle sind sehr kurz gehalten, um den Aufwand der Eingabe mittels Handytastatur so gering wie möglich zu halten.

Hinweis:

Bei den SMS Befehlen muss die Groß- und Kleinschreibung nicht beachtet werden!

Um sich die einzelnen Befehle nicht merken zu müssen, finden Sie im Lieferumfang eine Kurzanleitung, die wichtigsten Befehle kurz erklärt und die Sie bequem überall mitnehmen können. Des weiteren können Sie die wichtigsten Befehle als vordefinierte SMS-Nachrichten in Ihrem Handy speichern. (Für nähere Informationen lesen Sie dazu bitte in der Bedienungsanleitung Ihres Handys nach.) In diesem Fall empfiehlt sich die Verwendung von Kommentaren, die das Merken der Befehle erleichtern:

Verwenden von Kommentaren

Es empfiehlt sich, die wichtigsten Befehle als vordefinierte SMS Nachrichten auf Ihrem Handy nach folgendem Muster zu speichern:

<Befehl> <Kommentar>

Bei der Angabe von Kommentaren, müssen diese durch ein Leerzeichen vom eigentlichen Befehl getrennt sein. Der Kommentar ist lediglich als Merkhilfe gedacht und hat keine Auswirkung auf die Funktion der A1 MatikBox.

Die SMS für die Temperaturabfrage könnte z.B. folgendermaßen aussehen:

T? Raumtemperatur abfragen

Kommentar
Leerzeichen
Befehl

6.1 Passwort

Der SMS-Zugriff auf die A1 MatikBox für die Abfragen bzw. die Steuerung kann durch ein 4stelliges Passwort geschützt werden. Das gleiche Passwort wird auch für das Deaktivieren der Alarmanlagenfunktion (siehe unter Kapitel 6.3 Alarmanlagenfunktion, Seite 14) verwendet.

Hinweise:

- Im Auslieferzustand ist kein Passwort definiert
- Wenn Sie das Passwort vergessen, wenden Sie sich bitte an einen Golden Partner unter der kostenlosen Hotline 0800 664 604!

6.1.1 Aktivieren des Passwortschutzes und Ändern des Passworts

Der SMS-Befehl für das Aktivieren bzw. Ändern des Passworts lautet:

PW=*<Passwort>*

Anstelle von *<Passwort>* geben Sie Ihr gewünschtes 4stelliges Passwort an.

Beispiel: PW=ABCD (Nur Buchstaben möglich!)

Sie erhalten folgende Bestätigung per SMS von der A1 MatikBox: "**A1 MatikBox: Passwort wurde geändert! (ABCD)!**"

6.1.2 SMS Befehle mit Passwort

Bei aktivierter Passwortfunktion muss vor jedem Befehl das Passwort angegeben werden. Andernfalls nimmt die A1 MatikBox keine Befehle entgegen. Vor und nach dem Passwort muss als Trennzeichen "#" angegeben sein:

#<Passwort>#<Befehl>

Beispiel:

#ABCD#T?

6.1.3 Deaktivieren des Passwortschutzes

Zum Deaktivieren des Passwortschutzes senden Sie einfach den gleichen Befehl wie zum Aktivieren, geben jedoch kein Passwort an. Dadurch wird der Passwortschutz deaktiviert:

PW=

Beispiel bei aktiviertem Passwort:

#ABCD#PW=

Bestätigung von der A1 MatikBox: "**A1 MatikBox: Passwort wurde gelöscht!**"

6.2 Stromausfallsfunktion

Bei Stromausfall wird von der A1 MatikBox eine SMS mit dem Text

"**A1 MatikBox: Stromausfall!**"

an die SMS-Zielrufnummer verschickt. Bei Rückkehr der Netzspannung wird eine SMS mit dem Text

"**A1 MatikBox: Stromausfall beendet**"

gesendet.

Diese Warnhinweise sind vor allem dann wichtig, wenn durch den Stromausfall z.B. Kühl- oder Gefrierschränke betroffen sind.

Um die Stromausfallsfunktion nutzen zu können, müssen Batterien in das Batteriefach der A1 MatikBox eingesetzt sein. Für nähere Informationen lesen Sie bitte in der Installationsanleitung nach.

Am Ende der Lebensdauer der Batterien sendet die A1 MatikBox ein SMS mit dem Text:

"**A1 MatikBox: Batterien schwach!**"

Achtung:

Sie erhalten diese Meldung nur ein Mal, anschließend wird die Batterieleermeldung von der A1 MatikBox automatisch deaktiviert. Bitte Batterien daher sofort austauschen und Batterieleermeldung wieder aktivieren!

Hinweise zum Aktivieren und Deaktivieren der Stromausfallsmeldung und der Batterieleermeldung finden Sie in den entsprechenden Kapiteln unter "Spezielle Einstellungen".

Hinweise:

Die Batterien sollten jedenfalls nach 2 Jahren getauscht werden.

Die für die Stromausfallsfunktion erforderlichen Batterien sollten regelmäßig auf ihre Funktionstüchtigkeit überprüft werden. Es wird empfohlen, diese Überprüfung halbjährlich durchzuführen.

Achtung:

Bei Stromausfall bleibt die A1 MatikBox entsprechend der Batterielebensdauer in Betrieb. Sämtliche Ausgänge werden jedoch ausgeschaltet, um die Batterien zu schonen. Die Ausgänge können während des Batteriebetriebs wieder eingeschaltet werden.

Die volle Funktionstüchtigkeit der A1 MatikBox ist nur bei einer Stromversorgung über das Netzteil gegeben.

6.3 Alarmanlagenfunktion (Eingang A)

Die A1 MatikBox stellt in Verbindung mit den richtig angeschlossenen Sensoren (wie z.B. Bewegungsmelder) eine Alarmanlagenfunktion zur Verfügung. Selbst wenn die Alarmsensoren entdeckt und deren Verkabelung durchschnitten wird, wird dies durch die A1 MatikBox registriert und es wird Alarm ausgelöst (Schleifenüberwachung).

Bei Auslösen des Alarms kann die A1 MatikBox an bis zu vier verschiedene Mobilrufnummern eine SMS-Alarmmeldung übertragen.

Falls Sie ein Passwort definiert haben, müssen Sie dieses Passwort auch zum Deaktivieren der Alarmfunktion verwenden.

6.3.1 Aktivieren der Alarmanlage

Durch wiederholtes Drücken der Menü-Taste gelangt man in den Menüpunkt **Alarmfunktion**

Alarmfunktion **Deaktiviert**

Der aktuelle Aktivierungszustand wird angezeigt.

Alarmfunktion **Aktiviert**

Durch Drücken der Ändern -Taste wird der Aktivierungszustand geändert.

Mit der X-Taste wird das Menü verlassen und die geänderten Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Nach Aktivieren der Alarmfunktion wird diese erst nach einer Verzögerungszeit von werksmäßig 1 Minute tatsächlich scharf geschaltet. Diese Verzögerungsfunktion dient dazu, um das alarmgesicherte Objekt verlassen zu können, ohne selbst einen Alarm auszulösen.

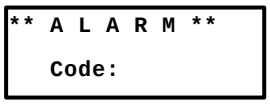
Im Display der A1 MatikBox wird diese Verzögerungszeit durch ein “A” im linken Bereich des Displays angezeigt. Nachdem die Verzögerungszeit abgelaufen ist, beginnt das “A” im Display zu blinken. Die Alarmfunktion ist jetzt aktiviert. (Siehe auch unten "Anzeigen im Display".)

6.3.2 Deaktivieren der Alarmanlage

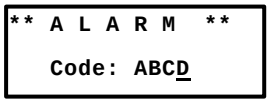
Sobald das alarmgesicherte Objekt betreten wird, wird Alarm ausgelöst. Es werden jedoch erst nach Ablauf von 1 Minute die SMS-Meldungen an die Alarmrufnummern verschickt. Diese Verzögerungsfunktion dient dazu, um das alarmgesicherte Objekt betreten und die Alarmfunktion deaktivieren zu können.

Das Deaktivieren erfolgt über Bedienfeld oder per SMS. Falls ein Passwort definiert ist, muss zur Abschaltung der Alarmfunktion das SMS-Passwort eingegeben werden. (Siehe dazu auch unter Kapitel 6.1 Passwort, Seite 8)

Bei ausgelöstem Alarm erscheint im Display folgende Anzeige:



Der Alarm wurde ausgelöst.



Durch Drücken der Ändern -Taste bzw. der Weiter-Taste kann das entsprechende SMS-Passwort eingegeben werden.

Mit der Menü-Taste wird die korrekte Eingabe abgeschlossen, und die A1 MatikBox befindet sich wieder im Ruhezustand.

Bei falscher Eingabe des Passworts bleibt die Alarmanzeige bestehen und Sie müssen das Passwort erneut eingeben.

Falls kein Passwort definiert wurde, kann der Alarm nur durch drücken der Menü-Taste beendet werden.

Hinweis:

Wenn Sie das Passwort vergessen, wenden Sie sich bitte an einen Golden Partner unter der kostenlosen Hotline 0800 664 604!

6.3.3 Auslösen des Alarms

Falls der Alarm ausgelöst wurde, wird eine SMS mit dem Text

"**A1 MatikBox: Alarm ausgelöst!**"

gesendet. Die Alarmanlage bleibt aktiv. Wird der Alarm beendet, so wird eine SMS mit dem Text

"**A1 MatikBox: Alarm beendet**"

gesendet.

Werden verschiedene Alarmsensoren, wie z.B. Bewegungsmelder in kurzen Abständen aktiviert und wieder deaktiviert, so erhalten Sie entsprechende Alarmmeldungen in Abständen von ca. 2 Minuten.

Stromausfall

Bei Stromausfall bleibt die A1 MatikBox entsprechend der Lebensdauer der eingesetzten Batterien in Betrieb.

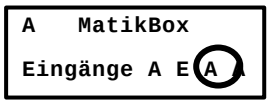
Falls während eines ausgelösten Alarms der Strom ausfällt, werden die SMS-Alarmmeldungen unverzüglich gesendet. Dies gilt auch, wenn schon vor dem Auslösen des Alarms der Strom ausgefallen ist.

6.3.4 Anzeige im Display

Displays

Bei eingeschalteter Alarmanlagenfunktion erscheint im linken Bereich des

ein “A”. Bei ausgeschalteter Alarmanlagenfunktion wird das “A” nicht angezeigt. Innerhalb der Verzögerungszeit von 1 Minute wird das "A" dauerhaft angezeigt, danach beginnt das "A" zu blinken und zeigt an, dass der Alarm scharf ist.



Bei der Statusanzeige der Eingänge zeigt der vierte Buchstabe an, ob der Alarm ausgelöst wurde. Ein "A" zeigt an, dass der Alarm "Aus" ist, und daher keine Alarmmeldung vorliegt. Ein "E" zeigt an, dass Alarm ausgelöst wurde.

6.3.5 Alarmfunktion per SMS steuern

6.3.5.1 Einschalten der Alarmfunktion per SMS

Der SMS Befehl für das Einschalten der Alarmfunktion lautet: **AE**

Bestätigung von der A1 MatikBox: "**A1 MatikBox: Alarmfunktion ist aktiviert**"

6.3.5.2 Ausschalten der Alarmfunktion per SMS

Der SMS Befehl für das Ausschalten der Alarmfunktion lautet: **AA**

Bestätigung von der A1 MatikBox: "**A1 MatikBox: Alarmfunktion ist deaktiviert**"

6.3.6 Alarmabfrage per SMS

Sie können mit folgendem Befehl abfragen, ob gerade ein Alarm ausgelöst ist, oder nicht. Senden Sie dazu folgenden SMS Befehl an die A1 MatikBox: **A?**

Bestätigung von der A1 MatikBox:

"**A1 MatikBox: Alarmeingang ist aktiv**" bzw.

"**A1 MatikBox: Alarmeingang ist passiv**"

Aktiv bedeutet, dass Alarm ausgelöst ist, passiv, dass kein Alarm ausgelöst ist.

6.3.7 Senden von Alarmmeldungen an weitere Rufnummern

Die Alarmmeldungen bei ausgelöstem Alarm können an bis zu vier Rufnummern versendet werden. Standardmäßig wird die Alarmmeldung an die SMS Zielrufnummer gesendet (siehe auch unter Kapitel 8.1 Ändern der SMS-Zielrufnummer, Seite 30). Die SMS Zielrufnummer stellt die erste der vier Rufnummern für die Alarmmeldung dar. Es wird daher empfohlen, diese Rufnummer beizubehalten und die drei weitere Rufnummern als zusätzliche Alarmrufnummern zu definieren:

Alarmnummer 1:	SMS Zielrufnummer
Alarmnummer 2:	frei definierbar
Alarmnummer 3:	frei definierbar
Alarmnummer 4:	frei definierbar

6.3.7.1 Ändern von Rufnummern für Alarmfunktion per SMS

Der SMS Befehl für das Ändern der SMS-Alarmrufnummern lautet:

TA<*1 bis 4*>**=**<*Rufnummer*>

<*1 bis 4*> gibt an, welche der vier Alarmnummern geändert werden soll.

Beispiel: TA2=+436648888888

Bestätigung von der A1 MatikBox

"**A1 MatikBox: SMS-Alarmrufnummer wurde geändert (2,+436648888888)!**"

Der Klammerausdruck bedeutet, dass die 2. Alarmnummer nun der Rufnummer +436648888888 entspricht

Hinweis:

mobilkom austria stellt die Alarmmeldung auch als Fax zu. Dazu ist folgende Rufnummer einzugeben: +43 664 6802 <*FAX-Rufnummer*>.

Hinweis: Die MatikBox unterstützt Telefonnummern mit nur maximal 16 Stellen.

6.3.7.2 Löschen von Rufnummern für Alarmfunktion per SMS

Soll eine der vier Rufnummern für die Alarmierung gelöscht werden, so weisen Sie der Alarmnummer keine Rufnummer zu:

TA<*1 bis 4*>**=**

<*1 bis 4*> gibt an, welche der vier Alarmnummern gelöscht werden soll.

Beispiel: TA2=

Bestätigung von der A1 MatikBox:

"**A1 MatikBox: SMS-Alarmrufnummer wurde gelöscht (2)**"

Der Klammerausdruck bedeutet, dass die 2. Alarmnummer gelöscht wurde.

6.4 Heizungssteuerung (Ausgang H)

Die A1 MatikBox regelt eine angeschlossene Heizanlage selbsttätig entsprechend der von Ihnen gewählten Solltemperatur. Die A1 MatikBox misst dazu die aktuelle Raumtemperatur, vergleicht diese mit der Solltemperatur und schaltet abhängig davon die Heizung ein bzw. aus.

Werksmäßig ist die Heizungssteuerung deaktiviert.

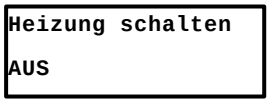
Neben der Heizungssteuerung bietet die A1 MatikBox auch eine Frostwächterfunktion. Durch die Frostwächterfunktion soll verhindert werden, dass die Temperatur im Winter zu stark abfällt und Wasser- und andere Leitungen auffrieren. Die Frostwächterfunktion arbeitet unabhängig von der Heizungssteuerung. Selbst bei deaktivierter Heizung wird die Heizung bei Unterschreiten der Frostwächtertemperatur aktiviert. Die Frostwächtertemperatur ist werksmäßig auf 8°C eingestellt.

Hinweis:

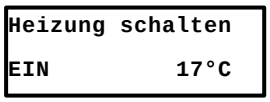
Optional erhältlich ist ein Steckkartenmodul, das die Steuerung der Heizung über ein Wochenprogramm mit bis zu drei Heizzyklen pro Tag erlaubt. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Golden Partner. Wo sich der nächste Golden Partner befindet erfahren Sie unter der kostenlosen Hotline 0800 664 604 oder auf www.goldenpartner.at.

6.4.1 Ein-/Ausschalten der Heizung mit den Bedienelementen der A1 MatikBox

Durch wiederholtes Drücken der Menü-Taste gelangt man in den Menüpunkt **Heizung schalten**.



Der aktuelle Schaltzustand wird angezeigt.



Durch Drücken der Ändern-Taste wird der Schaltzustand geändert.

Die gewünschte Raumtemperatur kann durch Drücken der Weiter-Taste bzw. Ändern-Taste geändert werden.

Der zulässige Temperaturbereich beträgt 10-29 °C.

Mit der X-Taste wird das Menü verlassen und die geänderten Einstellungen werden gespeichert. Die A1 MatikBox ist wieder betriebsbereit.

Mit der Menü-Taste gelangt man zum nächsten Menüpunkt und die geänderten Einstellungen werden gespeichert.

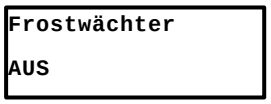
6.4.2 Anzeigen im Display

Bei eingeschalteter Heizungsteuerung erscheint im rechten Bereich des Displays ein “H”. Bei ausgeschalteter Heizungssteuerung wird das “H” nicht angezeigt. Falls die Frostwächterfunktion eingeschaltet ist, erscheint im rechten Bereich des Displays ein “F”. Die Frostwächterfunktion wird nur angezeigt, wenn die Heizungssteuerung nicht eingeschaltet ist.

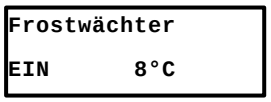
Wenn das “H” bzw. “F” Symbol im Display blinkt, wird damit signalisiert, dass zur Zeit der Heizungssteuerungsausgang aktiv ist, d.h. die angeschlossene Heizung heizt. Ebenfalls erkennbar ist dies in der Statusanzeige der Ausgänge in der unteren Zeile. Ist der vierte Buchstabe ein "E" für "Ein", so ist der Heizungssteuerungsausgang aktiv.
Blinkt das "H" bzw. "F" nicht, wird derzeit nicht geheizt, da die Raumtemperatur der gewünschten Solltemperatur entspricht. In der unteren Zeile ist dies durch ein "A" für "Aus" an 4. Stelle der Buchstabenreihe zu erkennen.

6.4.3 Ein-/Ausschalten des Frostwächters über Bedienelemente

Durch wiederholtes Drücken der Menü-Taste gelangt man in den Menüpunkt **Frostwächter**.



Der aktuelle Schaltzustand wird angezeigt.



Durch Drücken der Ändern-Taste wird der Schaltzustand geändert.

Die Frostwächtertemperatur kann durch Drücken der Weiter-Taste bzw. Ändern-Taste geändert werden.

Mit der X-Taste wird das Menü verlassen und die geänderten Einstellungen werden gespeichert. Die A1 MatikBox ist wieder betriebsbereit.

Mit der Menü-Taste gelangt man zum nächsten Menüpunkt und die geänderten Einstellungen werden gespeichert.

6.4.4 Abfragen der Raumtemperatur per SMS

Mit folgendem SMS Befehl können Sie die aktuelle Raumtemperatur abfragen: **T?**

Bestätigung von der A1 MatikBox:

"**A1 MatikBox: Die Raumtemperatur beträgt** <*Temperatur*> **Grad**"

Anstelle von <*Temperatur*> wird die aktuelle Raumtemperatur in Grad Celsius angegeben. Der Temperaturbereich kann zwischen 0 und 40° Celsius betragen.

6.4.5 Einschalten der Heizungssteuerung per SMS

Der SMS Befehl für das Einschalten der Heizungssteuerung lautet: **HE**<*10 bis 29*>

Mit dem Befehl schalten Sie die Heizung ein und geben mit <*10 bis 29*> gleichzeitig die gewünschte Solltemperatur von 10 bis 29°C an.

Beispiel: HE21

Bestätigung von der A1 MatikBox:

"**A1 MatikBox: Heizungssteuerung ist mit 21 Grad eingeschaltet**"

6.4.6 Ausschalten der Heizungssteuerung per SMS

Der SMS Befehl für das Ausschalten der Heizungssteuerung lautet: **HA**

Bestätigung von der A1 MatikBox:

"**A1 MatikBox: Heizungssteuerung ist ausgeschaltet**"

6.4.7 Abfragen der Heizungssteuerung per SMS

Der SMS Befehl für das Abfragen der Heizungssteuerung lautet: **H?**

Bestätigung von der A1 MatikBox:

"**A1 MatikBox: Heizungssteuerung ist ausgeschaltet**" bzw.

"**A1 MatikBox: Heizungssteuerung ist mit** <*Temperatur*> **Grad eingeschaltet**"

Anstelle von <*Temperatur*> wird die eingestellte Solltemperatur in Grad angegeben.

6.4.8 Einschalten des Frostwächters per SMS

Der SMS Befehl für das Einschalten des Frostwächters lautet: **FE**<*3 bis 9*>

Der Frostwächter wird eingeschaltet und die Frostwächtertemperatur durch Angabe von <*3 bis 9*> auf 3 bis 9 °C eingestellt.

Beispiel: FE8

Bestätigung von der A1 MatikBox:

"**A1 MatikBox: Frostwächter mit 8 Grad eingeschaltet**"

6.4.9 Ausschalten des Frostwächters per SMS

Der SMS Befehl für das Ausschalten des Wochenprogramms lautet: **FA**

Bestätigung von der A1 MatikBox:

"**A1 MatikBox: Frostwächter ist ausgeschaltet**"

6.4.10 Abfragen des Frostwächters per SMS

Der SMS Befehl für das Abfragen der Heizungssteuerung lautet: **F?**

Bestätigung von der A1 MatikBox:

"**A1 MatikBox: Frostwächter ist ausgeschaltet**" bzw.

"**A1 MatikBox: Frostwächter mit** <*Temperatur*> **Grad eingeschaltet**"

Anstelle von <*Temperatur*> wird die eingestellte Frostwächtertemperatur in Grad angegeben.

6.5 Frostalarm

Abhängig von der Frostwächterfunktion bietet die A1 MatikBox eine Frostalarmfunktion. Sobald die Frostwächtertemperatur um 3°C unterschritten wird, wird ein SMS mit dem Text

"A1 MatikBox: Frostalarm ausgelöst!"

gesendet. Sobald die Temperatur wieder ansteigt und die Frosttemperatur übersteigt, wird ein SMS mit dem Text

"A1 MatikBox: Frostalarm beendet".

gesendet.

Die Funktion ist dann aktiv, wenn die Frostwächterfunktion aktiviert ist.

Ist der Frostwächter ausgeschaltet, dann erfolgen auch keine Frostalarmmeldungen.

6.6 Torsteuerung (Ausgang RA)

Mit der A1 MatikBox können Sie Ihre Haustüre, Gartentüre oder Ihr Garagentor öffnen und schließen. Welche Befehle Sie für die Ansteuerung Ihres Tores verwenden müssen, hängt von der technischen Realisierung Ihrer Torsteuerung ab:

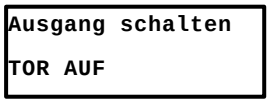
- **Direktsteuerung**: Zum Öffnen und Schließen des Tores wird je ein eigener Befehl verwendet. Bei dieser Lösung ist der Torsteuerungsausgang der A1 MatikBox so angeschlossen, dass sich das Tor bei aktiviertem Ausgang öffnet und bei deaktiviertem Ausgang schließt.
- **Impulssteuerung**: Es wird nur ein einziger Befehl für die Torsteuerung verwendet. Bei dieser Lösung wird durch die A1 MatikBox ein Impuls (Aktivierung des Ausgangs für 3 Sekunden) ausgelöst. Durch diesen Impuls öffnet und schließt sich das Tor abwechselnd.

Welche Lösung bei Ihnen realisiert wurde, weiß der zuständige Fachmann, der die A1 MatikBox bei Ihnen installiert hat.

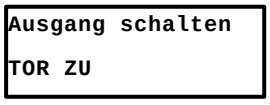
6.6.1 Direktsteuerung

6.6.1.1 Ein-/Ausschalten des Tors mit den Bedienelementen der A1 MatikBox

Durch wiederholtes Drücken der Menü-Taste gelangt man in den Menüpunkt **Ausgang schalten**.



Der aktuelle Schaltzustand wird angezeigt.



Durch Drücken der Ändern-Taste wird der Schaltzustand geändert.

Mit der X-Taste wird das Menü verlassen und die geänderten Einstellungen werden gespeichert. Die A1 MatikBox ist wieder betriebsbereit.

Mit der Menü-Taste gelangt man zum nächsten Menüpunkt und die geänderten Einstellungen werden gespeichert.

6.6.1.2 Schalten der Torsteuerung per SMS

Der SMS Befehl für das **Öffnen** lautet: **Tor auf** oder **RAE**

Der SMS Befehl für das **Schließen** lautet: **Tor zu** oder **RAA**

Bestätigung der A1 MatikBox:

Die A1 MatikBox bestätigt diese Befehle immer mit der Statusmeldung aller drei Ausgänge (Torsteuerung, Saunasteuerung und frei verfügbarer Ausgang). Z.B.:

"**A1 MatikBox: TOR AUF, SAUNA AUS, AUS**" bzw.

"**A1 MatikBox: TOR ZU, SAUNA AUS, AUS**"

6.6.1.3 Abfragen der Torsteuerung per SMS

Die A1 MatikBox bietet die Möglichkeit mit einer SMS alle drei Ausgänge und somit auch den Zustand des Torsteuerungsausgangs abzufragen.

Der SMS Befehl für die Abfrage aller Ausgänge lautet: **Abfrage**

Die Bestätigung von der A1 MatikBox könnte wie folgt lauten:

"**A1 MatikBox: TOR AUF, SAUNA EIN, AUS**"

Hinweis:
Bei der nachfolgenden Impulslösung kann die Abfrage des Zustands keine genaue Auskunft liefern. Falls dies doch gewünscht ist, kann man an den freien Eingang C einen Schaltsensor, welcher den Torzustand feststellt, anschließen. Durch Abfrage des Eingangs C, erhält man nun eine genaue Information über den Torzustand bzw. wird eine Zustandsänderung automatisch von der A1 MatikBox per SMS gemeldet. Für nähere Details informieren Sie sich bitte beim zuständigen Fachmann, der die A1 MatikBox installiert hat, oder bei einem der Golden Partner.

6.6.2 Impulssteuerung

6.6.2.1 Ein-/Ausschalten der Torsteuerung mit den Bedienelementen der A1 MatikBox

Die Bedienung erfolgt ähnlich der zuvor beschriebenen Direktsteuerung. Um den Impuls für die Toranlage zu erzeugen, schalten Sie den Torausgang durch zweimaliges Drücken der Ändern-Taste ein und wieder aus.

6.6.2.2 Schalten der Torsteuerung per SMS

Der SMS Befehl für das Schalten der Torsteuerung mit Impuls lautet: **Tor**

Bestätigung der A1 MatikBox: "**A1 MatikBox: TOR**"

6.7 Saunasteuerung (Ausgang RB)

Mit der A1 MatikBox können Sie Ihren Saunaofen steuern. Welche Befehle Sie für die Ansteuerung verwenden müssen, hängt von der technischen Realisierung ab:

- **Direktsteuerung**: Zum Ein- und Ausschalten des Saunaofens wird je ein eigener Befehl verwendet. Bei dieser Lösung ist der Saunasteuerungsausgang so an die A1 MatikBox angeschlossen, dass sich der Ofen bei aktiviertem Ausgang einschaltet und bei deaktiviertem Ausgang ausschaltet.
- **Impulssteuerung**: Es wird nur ein einziger Befehl für die Saunasteuerung verwendet. Bei dieser Lösung wird durch die A1 MatikBox ein Impuls (Aktivierung des Ausgangs für 3 Sekunden) ausgelöst. Durch diesen Impuls schaltet sich der Saunaofen abwechselnd ein und aus.

Welche Lösung bei Ihnen realisiert wurde, weiß der zuständige Fachmann, der die A1 MatikBox bei Ihnen installiert hat.

6.7.1 Direktsteuerung

6.7.1.1 Ein-/Ausschalten des Saunaofens mit den Bedienelementen der A1 MatikBox

Durch wiederholtes Drücken der Menü-Taste gelangt man in den Menüpunkt **Ausgang schalten**.

Ausgang schalten
SAUNA AUS

Durch Drücken der Weiter-Taste wird der aktuelle Schaltzustand des Saunaausgangs angezeigt.

Alarmfunktion
SAUNA EIN

Durch Drücken der Ändern-Taste wird der Schaltzustand geändert.

Mit der X-Taste wird das Menü verlassen und die geänderten Einstellungen werden gespeichert. Die A1 MatikBox ist wieder betriebsbereit.

Mit der Menü-Taste gelangt man zum nächsten Menüpunkt und die geänderten Einstellungen werden gespeichert.

6.7.1.2 Schalten des Saunaofens per SMS

Der SMS Befehl für das **Einschalten** des Saunaofens lautet: **Sauna ein** oder **RBE**

Der SMS Befehl für das **Ausschalten** des Saunaofens lautet: **Sauna aus** oder **RBA**

Bestätigung von der A1 MatikBox:

Die A1 MatikBox bestätigt diese Befehle immer mit der Statusmeldung aller drei Ausgänge (Torsteuerung, Saunasteuerung und frei verfügbarer Ausgang). Z.B.:

"**A1 MatikBox: TOR AUF, SAUNA AUS, AUS**" bzw.

"**A1 MatikBox: TOR AUF, SAUNA EIN, AUS**"

6.7.1.3 Abfragen der Saunasteuerung per SMS

Die A1 MatikBox bietet die Möglichkeit mit einer SMS alle drei Ausgänge und somit auch den Zustand des Saunasteuerungsausgangs abzufragen.

Der SMS Befehl für die Abfrage aller Ausgänge lautet: **Abfrage**

Die Bestätigung von der A1 MatikBox könnte wie folgt lauten:

"**A1 MatikBox: TOR AUF, SAUNA EIN, AUS**"

6.7.2 Impulssteuerung

6.7.2.1 Ein-/Ausschalten der Saunasteuerung mit den Bedienelementen der A1 MatikBox

Die Bedienung erfolgt ähnlich der zuvor beschriebenen Direktsteuerung. Um den Impuls für den Saunaofen zu erzeugen, schalten Sie den Saunaausgang durch zweimaliges Drücken der Ändern-Taste ein und wieder aus.

6.7.2.2 Schalten des Saunaofens per SMS

Der SMS Befehl für das Schalten des Saunaofens mit Impuls lautet: **Sauna**

Bestätigung von der A1 MatikBox: "**A1 MatikBox: SAUNA**"

6.8 Frei verwendbarer Ausgang C (RC)

Die A1 MatikBox stellt Ihnen einen weiteren Ausgang zur Verfügung, mit dem Sie jedes beliebige Gerät aus- und einschalten können. Wie auch bei den anderen Ausgängen hängen die verwendeten Befehle von der Art der technischen Realisierung ab:

- **Direktsteuerung**: Zum Ein- und Ausschalten des Geräts wird je ein eigener Befehl verwendet. Bei dieser Lösung ist der Steuerungsausgang der A1 MatikBox so angeschlossen, dass das Gerät bei aktiviertem Ausgang eingeschaltet und bei deaktiviertem Ausgang ausgeschaltet wird.
- **Impulssteuerung**: Es wird nur ein einziger Befehl für das Gerät verwendet. Bei dieser Lösung wird durch die A1 MatikBox ein Impuls (Aktivierung des Ausgangs für 3 Sekunden) ausgelöst.

Welche Lösung bei Ihnen realisiert wurde, weiß der zuständige Fachmann, der die A1 MatikBox bei Ihnen installiert hat.

6.8.1 Direktsteuerung

6.8.1.1 Ein-/Ausschalten des frei verwendbaren Ausgangs C mit den Bedienelementen der A1 MatikBox

Durch wiederholtes Drücken der Menü-Taste gelangt man in den Menüpunkt **Ausgang schalten**.

Ausgang schalten
EIN

Durch Drücken der Weiter-Taste wird der aktuelle Schaltzustand des Ausganges C angezeigt.

Ausgang schalten
AUS

Durch Drücken der Ändern-Taste wird der Schaltzustand geändert.

Mit der X-Taste wird das Menü verlassen und die geänderten Einstellungen werden gespeichert. Die A1 MatikBox ist wieder betriebsbereit.

Mit der Menü-Taste gelangt man zum nächsten Menüpunkt und die geänderten Einstellungen werden gespeichert.

6.8.1.2 Schalten des frei verwendbaren Ausgangs C per SMS

Der SMS Befehl für das **Einschalten** des frei verwendbaren Ausgangs C lautet: **EIN**

Der SMS Befehl für das **Ausschalten** des frei verwendbaren Ausgangs C lautet: **AUS**

Bestätigung von der A1 MatikBox:

Die A1 MatikBox bestätigt diese Befehle immer mit der Statusmeldung aller drei Ausgänge (Torsteuerung, Saunasteuerung und frei verfügbarer Ausgang). Z.B.:

"**A1 MatikBox: TOR AUF, SAUNA AUS, AUS**" bzw.

"**A1 MatikBox: TOR AUF, SAUNA AUS, EIN**"

6.8.1.3 Abfragen des frei verwendbaren Ausgangs C per SMS

Die A1 MatikBox bietet die Möglichkeit mit einer SMS alle drei Ausgänge und somit auch den Zustand des frei verwendbaren Ausgangs C abzufragen.

Der SMS Befehl für die Abfrage aller Ausgänge lautet: **Abfrage**

Die Bestätigung von der A1 MatikBox könnte wie folgt lauten:

"**A1 MatikBox: TOR AUF, SAUNA AUS, EIN**"

6.8.2 Impulssteuerung

6.8.2.1 Ein-/Ausschalten des frei verwendbaren Ausgangs C mit den Bedienelementen der A1 MatikBox

Die Bedienung erfolgt ähnlich der zuvor beschrieben Direktsteuerung. Um den Impuls für den Ausgang C zu erzeugen, schalten Sie den Ausgang durch zweimaliges Drücken der Ändern-Taste ein und wieder aus.

6.8.2.2 Schalten des frei verwendbaren Ausgangs per SMS

Der SMS Befehl für das Schalten der Torsteuerung mit Impuls lautet: **Puls**

Bestätigung von der A1 MatikBox: "**A1 MatikBox: PULS**"

6.9 Gasalarm (Eingang EA)

Diese Funktion in Verbindung mit angeschlossenen Gasmeldern sendet Ihnen unverzüglich eine Nachricht per SMS, sobald einer der Gasmelder Alarm gibt.

Lassen Sie sich bezüglich Aufstellungsrot und Installation der Gasmelder von einem einschlägigen Fachmann beraten und die Installation vornehmen.

Hinweis:
Bitte beachten Sie, dass kein Mobilfunkbetreiber eine Garantie für das Übermitteln von SMS übernehmen kann. Dies betrifft sowohl die Zustellung an sich, als auch die sofortige Zustellung.

Sobald ein Feuer- oder Rauchmelder Alarm auslöst, wird eine SMS mit dem Text

"A1 MatikBox: Gasalarm ausgelöst!"

gesendet. Wird der Alarm beendet, so sendet die A1 MatikBox eine SMS mit dem Text

"A1 MatikBox: Gasalarm beendet"

6.9.1 Eingang für Gasalarm aktivieren/deaktivieren

Falls eine Gasalarmmeldungen per SMS zugestellt werden soll, muss der Eingang aktiviert sein (ist bei Auslieferung standardmäßig aktiviert). Falls Sie keine entsprechenden Meldungen erhalten wollen, dann müssen Sie den Eingang deaktivieren.

6.9.1.1 Eingang für Gasalarm aktivieren/deaktivieren mit den Bedienelementen der A1 MatikBox

Durch wiederholtes Drücken der Menü-Taste gelangt man in den Menüpunkt **Eingang aktivieren**.

`Eing. aktivieren` `Eingang A aktiv`	Der aktuelle Aktivierungszustand wird angezeigt. Der Gasalarmeingang entspricht dem Eingang A!
`Eing. aktivieren` `Eingang A n.akt.`	Durch Drücken der Ändern-Taste kann der Gastalarm aktiviert bzw. deaktiviert (nicht aktiv) werden.

Mit der X-Taste wird das Menü verlassen und die geänderten Einstellungen werden gespeichert. Die A1 MatikBox ist wieder betriebsbereit.

Mit der Menü-Taste gelangt man zum nächsten Menüpunkt und die geänderten Einstellungen werden gespeichert.

6.9.1.2 Aktivieren bzw. Deaktivieren des Gasalarm-Eingangs per SMS

Der SMS Befehl für das Aktivieren des Feueralarms lautet: **EAE**

Der SMS Befehl für das Deaktivieren des Feueralarms lautet: **EAA**

Bestätigung von der A1 MatikBox:

Die A1 MatikBox meldet immer den Status aller drei Eingänge (Gasalarm, Feueralarm und frei verfügbarer Eingang). Z.B.:

"**A1 MatikBox: Eingang A ist aktiviert, B ist aktiviert, C ist deaktiviert**"

6.9.2 Abfragen des Gasalarms per SMS

Mit der A1 MatikBox können Sie den Zustand des Gasalarm-Eingangs mit einer SMS abfragen. In der Antwort-SMS meldet Ihnen die A1 MatikBox zusätzlich den Zustand der anderen beiden Eingänge.

Der SMS Befehl für die Abfrage der Eingänge lautet: **E?**

Bestätigung von der A1 MatikBox:

"**A1 MatikBox: Eingang A ist aus, B ist aus, C ist ein**"

"aus" bedeutet, dass der Eingang nicht ausgelöst ist, dass also kein Alarm vorliegt.
"ein" bedeutet, dass der Eingang ausgelöst ist, dass also ein Alarmfall vorliegt.

6.10 Feueralarm (Eingang EB)

Diese Funktion in Verbindung mit angeschlossenen Feuer- oder Rauchmeldern sendet Ihnen unverzüglich eine Nachricht per SMS, sobald einer der Feuer- oder Rauchmelder Alarm gibt.

Lassen Sie sich bezüglich Aufstellungsort und Installation der Feuer- oder Rauchmelder von einem einschlägigen Fachmann beraten und die Installation vornehmen.

Hinweis:
Bitte beachten Sie, dass kein Mobilfunkbetreiber eine Garantie für das Übermitteln von SMS übernehmen kann. Dies betrifft sowohl die Zustellung an sich, als auch die sofortige Zustellung.

Sobald ein Feuer- oder Rauchmelder Alarm auslöst, wird eine SMS mit dem Text

"**A1 MatikBox: Feueralarm ausgelöst!**"

gesendet. Wird der Alarm beendet, so sendet die A1 MatikBox eine SMS mit dem Text

"**A1 MatikBox: Feueralarm beendet**".

6.10.1 Eingang für Feueralarm aktivieren/deaktivieren

Wenn Sie möchten, dass Sie Feueralarmmeldungen per SMS zugestellt bekommen, dann muss der Eingang aktiviert sein (ist bei Auslieferung standardmäßig aktiviert). Falls Sie keine entsprechenden Meldungen erhalten wollen, dann müssen Sie den Eingang deaktivieren.

6.10.1.1 Eingang für Feueralarm aktivieren/deaktivieren mit den Bedienelementen der A1 MatikBox

Durch wiederholtes Drücken der Menü-Taste gelangt man in den Menüpunkt **Eingang aktivieren**.

Eing. aktivieren **Eingang A aktiv**	Der aktuelle Aktivierungszustand wird angezeigt.
Eing. aktivieren **Eingang B n.akt.**	Durch Drücken der Weiter-Taste können die verschiedenen Eingänge überprüft werden. Der Feueralarmeingang entspricht dem Eingang B!
Eing. aktivieren **Eingang B aktiv**	Durch Drücken der Ändern -Taste kann der Feueralarmeingang B aktiviert bzw. deaktiviert (nicht aktiv) werden.

Mit der X-Taste wird das Menü verlassen und die geänderten Einstellungen werden gespeichert. Die A1 MatikBox ist wieder betriebsbereit.

Mit der Menü-Taste gelangt man zum nächsten Menüpunkt und die geänderten Einstellungen werden gespeichert.

6.10.1.2 Aktivieren bzw. Deaktivieren des Feueralarm-Eingangs per SMS

Der SMS Befehl für das Aktivieren des Feueralarms lautet: **EBE**

Der SMS Befehl für das Deaktivieren des Feueralarms lautet: **EBA**

Bestätigung von der A1 MatikBox:

Die A1 MatikBox meldet immer den Status aller drei Eingänge (Gasalarm, Feueralarm und frei verfügbarer Eingang). Z.B.:

"**A1 MatikBox: Eingang A ist aktiviert, B ist aktiviert, C ist deaktiviert**"

6.10.2 Abfragen des Feueralarms per SMS

Mit der A1 MatikBox können Sie den Zustand des Feueralarm-Eingangs mit einer SMS abfragen. In der Antwort-SMS meldet Ihnen die A1 MatikBox zusätzlich den Zustand der anderen beiden Eingänge.

Der SMS Befehl für die Abfrage der Eingänge lautet: **E?**

Bestätigung von der A1 MatikBox:

"**A1 MatikBox: Eingang A ist aus, B ist aus, C ist ein**"

"aus" bedeutet, dass der Eingang nicht ausgelöst ist, dass also kein Alarm vorliegt.
"ein" bedeutet, dass der Eingang ausgelöst ist, dass also ein Alarmfall vorliegt.

6.11 Frei verfügbarer Eingang C (EC)

Die A1 MatikBox bietet Ihnen einen zusätzlichen, frei verwendbaren Eingang, über den Sie beliebige Zustände externer Geräte überwachen können. Welche Lösung bei Ihnen realisiert wurde, weiß der zuständige Fachmann, der die A1 MatikBox bei Ihnen installiert hat.

Wird der Eingang aktiv, so wird eine SMS mit dem Text

"**A1 MatikBox: Eingang C geschlossen**"

gesendet. In umgekehrtem Fall wird eine SMS mit dem Text

"**A1 MatikBox: Eingang C geöffnet**"

gesendet.

6.11.1 Aktivieren bzw. Deaktivieren des frei verwendbaren Eingangs C

Wenn Sie möchten, dass Ihnen Meldungen per SMS zugestellt werden, muss der Eingang aktiviert sein (ist bei Auslieferung standardmäßig aktiviert). Falls Sie keine entsprechenden Meldungen erhalten wollen, dann müssen Sie den Eingang deaktivieren.

6.11.1.1 Frei verwendbaren Eingang C aktivieren/deaktivieren mit den Bedienelementen der A1 MatikBox

Durch wiederholtes Drücken der Menü-Taste gelangt man in den Menüpunkt **Eingang aktivieren**.

```
Eing. aktivieren
Eingang C aktiv.
```

Durch Drücken der Weiter-Taste können die verschiedenen Eingänge überprüft werden. Der frei verwendbare Eingang entspricht dem Eingang C!

```
Eing. aktivieren
Eingang C n.akt.
```

Durch Drücken der Ändern-Taste kann der Eingang C aktiviert bzw. deaktiviert (nicht aktiv) werden.

Mit der X-Taste wird das Menü verlassen und die geänderten Einstellungen werden gespeichert. Die A1 MatikBox ist wieder betriebsbereit.

Mit der Menü-Taste gelangt man zum nächsten Menüpunkt und die geänderten Einstellungen werden gespeichert.

6.11.1.2 Aktivieren bzw. Deaktivieren des frei verwendbaren Eingangs C per SMS

Der SMS Befehl für das Aktivieren des frei verwendbaren Eingangs lautet: **ECE**

Der SMS Befehl für das Deaktivieren des frei verwendbaren Eingangs lautet: **ECA**

Bestätigung von der A1 MatikBox:

Die A1 MatikBox meldet immer den Status aller drei Eingänge (Gasalarm, Feueralarm und frei verwendbarer Eingang). Z.B.:

"**A1 MatikBox: Eingang A ist aktiviert, B ist deaktiviert, C ist aktiviert**"

6.11.2 Abfragen des frei verwendbaren Eingangs C per SMS

Mit der A1 MatikBox können Sie den Zustand des frei verfügbaren Eingangs mit einer SMS abfragen. In der Antwort-SMS meldet Ihnen die A1 MatikBox zusätzlich den Zustand der anderen beiden Eingänge.

Der SMS Befehl für die Abfrage der Eingänge lautet: **E?**

Bestätigung von der A1 MatikBox:

"**A1 MatikBox: Eingang A ist aus, B ist aus, C ist ein**"

"aus" bedeutet, dass der Eingang nicht ausgelöst ist, dass also kein Alarm vorliegt.
"ein" bedeutet, dass der Eingang ausgelöst ist, dass also ein Alarmfall vorliegt.

7 Weitere Befehle

Neben den bisher angeführten Befehlen bietet die A1 MatikBox noch weitere Abfragemöglichkeiten:

7.1 Abfragen der Feldstärke per SMS

Mit diesem SMS Befehl können Sie die Feldstärke bzw. die Empfangsqualität abfragen: **Q?**

Bestätigung der A1 MatikBox z.B.:

"**A1 MatikBox: Die Feldstärke beträgt >>>**"

Mögliche angezeigte Feldstärken:

>>>>	: Feldstärke	>=	-51dBm
>>>	: Feldstärke	=	- 81 bis - 52 dBm
>>	: Feldstärke	=	-109 bis - 80dBm
>	: Feldstärke	=	-110 dBm
	: Feldstärke	<=	-111dBm

7.2 Abfrage sämtlicher Funktionen der A1 MatikBox per SMS

Wenn Sie in knapper Form einen Überblick über sämtliche Funktionen der A1 MatikBox haben möchten, dann können Sie folgenden SMS Befehl verwenden: **X?**

Bestätigung der A1 MatikBox:

Die Bestätigung erfolgt in einer Auflistung sämtlicher Funktionen, die durch Komma getrennt sind, nach folgendem Muster:

RAA/RAE,RBA/RBE,RCA/RCE,EAA/EAE,EBA/EBE,ECA/ECE,
HA/HE*a*,FA/FE*b*,T*c*,AA/AE,Q/Q>/Q>>/Q>>>/Q>>>>

Mögliche Ausprägungen der Funktionen:

RAA/RAE = Ausgang A (Torsteuerung) aus/ein
RBA/RBE = Ausgang B (Saunaofen) aus/ein
RCA/RCE = Ausgang C (frei verwendbarer Ausgang) aus/ein
EAA/EAE = Eingang A (Gasalarm) deaktiviert/aktiviert
EBA/EBE = Eingang B (Feueralarm) deaktiviert/aktiviert
ECA/ECE = Eingang C (frei verwendbarer Eingang) deaktiviert/aktiviert
HA/HE*a* = Heizung aus/ein mit *a* = Solltemperatur in °C
FA/FE*b* = Frostwächter aus/ein mit *b* = Solltemperatur in °C
T*c* = aktuelle Raumtemperatur in °C
AA/AE = Alarm nicht ausgelöst/ausgelöst
Q/Q>/Q>>/Q>>>/Q>>>> = Empfangsqualität schlecht bis sehr gut

Beispiel:

RAA,RBE,RCA,EAA,EBA,ECE,HE20,FE8,T21,AA,Q>>

Tor zu, Sauna ein, (frei verwendbarer) Ausgang C aus, Gasalarm aus, Brandalarm aus, (frei verwendbarer) Eingang C ein, Heizung ein mit 20°C Solltemperatur, Frostwächter ein mit 8°C Solltemperatur, aktuelle Raumtemperatur 21°C, Alarm nicht ausgelöst, mittlere Empfangsqualität

8 Spezielle Einstellungen

8.1 Ändern der SMS-Zielrufnummer

Die A1 MatikBox versendet alle Alarmmeldungen an eine definierte SMS-Zielrufnummer (siehe auch Kapitel 3. Erste Schritte, Punkt 3, Seite 6). Sie können die SMS-Zielrufnummer sowohl über die A1 MatikBox als auch per SMS mit Ihrem Handy ändern:

8.1.1 Ändern der SMS-Zielrufnummer mit den Bedienelementen der A1 MatikBox

Durch wiederholtes Drücken der Menü-Taste gelangt man in den Menüpunkt SMS-Rufnummer.

SMS-Rufnummer +43664xxxxxxx	Aufforderung zur Eingabe der SMS-Rufnummer. Falls eine Nummer gespeichert ist, wird diese angezeigt!
SMS-Rufnummer **+4366412**_	Durch Drücken der Ändern -Taste können die Ziffern 0-9 und + eingestellt werden. Mit der Weiter-Taste gelangt man zur nächste Stelle der Nummer. Mit der Menü-Taste wird die eingegebene SMS-Rufnummer gespeichert und man gelangt zum nächsten Menüpunkt. Einmaliges Drücken der X-Taste stellt die ursprüngliche SMS-Rufnummer wieder her.

Bei nochmaligem Drücken der X-Taste wird das Menü verlassen. Die A1 MatikBox befindet sich jetzt wieder im Ruhezustand. Die SMS-Rufnummer wird nicht gespeichert!

8.1.2 Ändern der SMS-Zielrufnummer per SMS

Die Änderung kann auch durch Senden einer SMS an die A1 MatikBox erfolgen. Der Befehl lautet:

TN=*Rufnummer*

Anstelle von *Rufnummer* muss die neue Rufnummer angegeben werden

Beispiel:

TN=+436649999999

Sie erhalten von der A1 MatikBox folgende SMS Bestätigung:

A1 MatikBox: SMS-Telefonnummern wurde geändert (+436649999999)!

Somit werden ab sofort alle SMS-Alarmmeldungen an die Rufnummer +436649999999 geschickt.

Hinweis:

Befehle und Abfragen können von jedem Handy mit beliebiger Rufnummer gesendet werden. Die A1 MatikBox sendet die SMS Bestätigungen immer an das sendende Handy zurück.

8.2 Ein-/Ausschalten der Stromausfallsmeldungen

Durch wiederholtes Drücken der Menü-Taste gelangt man in den Menüpunkt **Stromausfallsmeldung**

Stromausfalls-
meldung AUS

Die aktuelle Einstellung wird angezeigt.

Stromausfalls-
meldung EIN

Durch Drücken der Ändern –Taste wird die Einstellung geändert.

Mit der X-Taste wird das Menü verlassen und die geänderten Einstellungen werden gespeichert. Die A1 MatikBox ist wieder betriebsbereit.

Mit der Menü-Taste gelangt man zum nächsten Menüpunkt und die geänderten Einstellungen werden gespeichert.

8.3 Ein-/Ausschalten der Batterie-Leermeldung

Durch wiederholtes Drücken der Menü-Taste gelangt man in den Menüpunkt **Batterie-Leermeldung**

Batterie Leer-
meldung AUS

Die aktuelle Einstellung wird angezeigt.

Batterie Leer-
meldung EIN

Durch Drücken der Ändern-Taste wird die Einstellung geändert.

Mit der X-Taste wird das Menü verlassen und die geänderten Einstellungen werden gespeichert. Die A1 MatikBox ist wieder betriebsbereit.

Mit der Menü-Taste gelangt man zum nächsten Menüpunkt und die geänderten Einstellungen werden gespeichert.

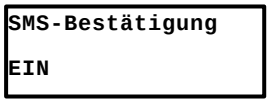
Hinweise:

Nachdem die A1 MatikBox die Batterie-Leermeldung gesendet hat, wird diese Funktion automatisch deaktiviert! Es erfolgt daher keine weitere Mitteilung bei leeren Batterien. Nach dem Austausch der Batterien muss die Batterie-Leermeldung wieder aktiviert werden.

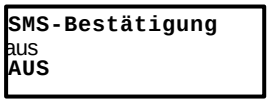
Im Display der A1MatikBox wird ebenfalls ein Hinweis angezeigt (siehe auch Kapitel 8.6. Sonstige Displayanzeigen, Seite 32). Dieser Hinweis wird solange angezeigt, bis eine beliebige Taste gedrückt wird. Nach ca. 24 Stunden wird der Hinweis erneut im Display angezeigt, falls die Batterien zwischenzeitlich noch nicht getauscht wurden.

8.4 Ein-/Ausschalten der Bestätigungs-Funktion

Bei Fernabfragen bzw. Fernsteuern der A1 MatikBox per SMS, werden die Antworten bzw. Bestätigungen der A1 MatikBox an das sendende GSM-Endgerät retourniert. Durch wiederholtes Drücken der Menü-Taste gelangt man in den Menüpunkt **SMS-Bestätigung**.



Der aktuelle Schaltzustand wird angezeigt.



Durch Drücken der Ändern -Taste kann die Bestätigungs-Funktion ein- bzw. geschaltet werden.

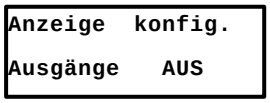
Mit der X-Taste wird das Menü verlassen und die geänderten Einstellungen werden gespeichert. Die A1 MatikBox ist wieder betriebsbereit.

Mit der Menü-Taste gelangt man zum nächsten Menüpunkt und die geänderten Einstellungen werden gespeichert.

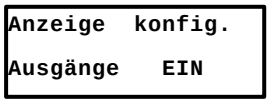
Die Bestätigungs-Funktion ist bei Auslieferung eingeschaltet.

8.5 Ändern der abwechselnd angezeigten Informationen

Durch wiederholtes Drücken der Menü-Taste gelangt man in den Menüpunkt **Anzeige konfigurieren**.



Die aktuelle Einstellung wird angezeigt.



Durch Drücken der Ändern –Taste wird die Einstellung geändert.

Durch Drücken der Weiter-Taste kann die nächste Anzeige-Einstellung geändert werden.

Mit der X-Taste wird das Menü verlassen und die geänderten Einstellungen werden gespeichert. Die A1 MatikBox ist wieder betriebsbereit.

Mit der Menü-Taste gelangt man zum nächsten Menüpunkt und die geänderten Einstellungen werden gespeichert.

8.6 Sonstige Displayanzeigen

MatikBox Guten Tag!	Begrüßung beim Einschalten
MatikBox Suche Netz!	Die A1 MatikBox bucht sich in das A1 Netz ein.
MatikBox SIM-LOCKED!	Ihre SIM-Karte ist entweder defekt oder Sie verwenden keine A1 SIM-Karte. Tauschen Sie die SIM-Karte im Gerät gegen eine neue A1 SIM-Karte aus.
MatikBox KEINE SIM-KARTE!	Die SIM-Karte ist defekt bzw. es wurde keine SIM-Karte eingelegt! Legen Sie eine neue A1 SIM-Karte ein.
MatikBox PIN GESPERRT!	Der PIN-Code wurde 3x falsch eingeben und die eingesetzte SIM-Karte ist dadurch gesperrt. Bitte wenden Sie sich an Ihren Golden Partner.
Stromausfall A1	Ein Stromausfall wird angezeigt. Die A1 MatikBox verschickt die entsprechenden Stromausfallsmeldungen und bleibt in Betrieb. Bei Stromausfall gehen die Relaisausgänge in Ruhestellung (die Kontakte sind geöffnet).
Batterie A1	Die eingelegten Batterien müssen ausgetauscht werden.
MatikBox Sende SMS	Die A1MatikBox sendet eine SMS!
MatikBox SMS gesendet!	Der SMS-Sendevorgang ist beendet.

9 Serieller Bus (RS485-Schnittstelle)

Die A1 MatikBox stellt zur Anschaltung bis zu 32 zusätzlicher Sensoren einen RS485-Bus zur Verfügung. Über den Bus wird eine Spannungsversorgung von +9Vdc (ungeregelt) für die Sensoren zur Verfügung gestellt. Nähere technische Details finden Sie in der Installationsanleitung.

Für mehr Informationen betreffend verfügbarer RS485-Sensoren wenden Sie sich an Ihren Golden Partner!

9.1.1 Steuern externer Geräte über RS485-Schnittstelle per SMS

Der SMS Befehl für das Steuern externer Geräte über die RS485-Schnittstelle lautet:

$<*1 bis 32*>**,**<*Befehl*>

<*1 bis 32*> steht für die Adresse des externen Gerätes von 1 bis 32.

<*Befehl*> steht für den Befehl für das entsprechende Gerät. Die Befehle werden von der A1 MatikBox transparent über die RS485-Schnittstelle an die externen Geräte weitergeleitet. Die Befehle für externe Geräte sind herstellerspezifisch und unabhängig von der A1 MatikBox!

Bestätigung von der A1 MatikBox:

Die A1 MatikBox leitet die Befehle an die RS485-Schnittstelle weiter und bestätigt diese Weiterleitung mit dem selben Befehl.

10 Optionale Zusatzmodule

Die A1 MatikBox bietet durch den Einbau von optionalen Zusatzmodulen zusätzliche Funktionen. Nach Einbau der Zusatzmodule wird von der A1 MatikBox automatisch ein entsprechend erweitertes Menü angeboten.

10.1 Hörermodul

Mit dem optionalen Hörer-Modul kann die A1 MatikBox auch zum Telefonieren verwendet werden. In der A1 MatikBox können bis zu 10 Telefonnummern gespeichert werden. Vor Gesprächsbeginn muss die gewünschte Rufnummer mit Hilfe des Tastenfelds ausgewählt werden. Durch Abheben des Telefonhörers wird die Gesprächsverbindung aufgebaut.

Hinweis:

Bei Auslieferung sind folgende Rufnummern eingestellt:

Speicherplatz-Nr.	Name	Rufnummer
1	Notruf	112
2	A1 Hotline	0800 664 664

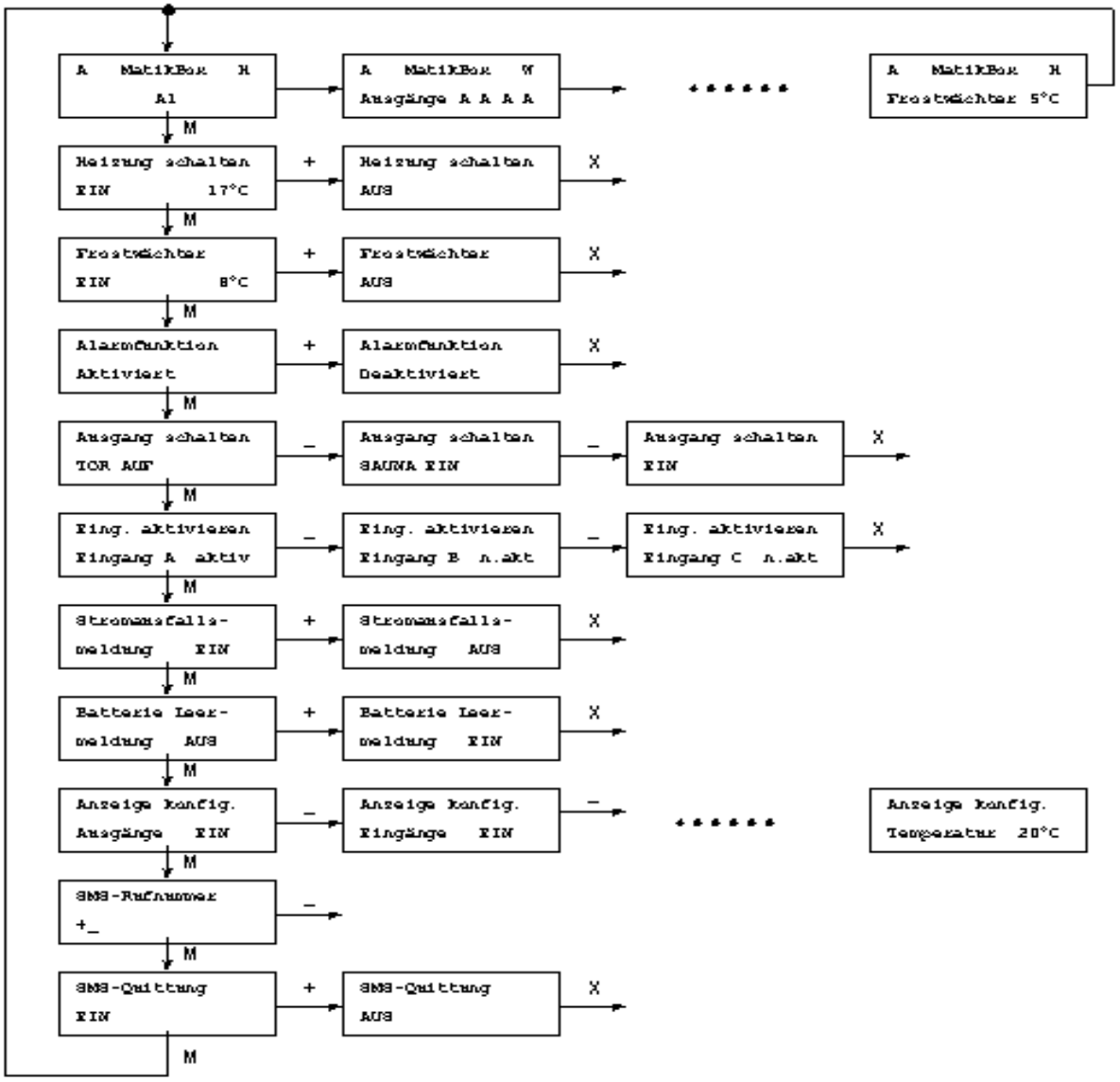
10.2 Uhrenmodul

Das optionale Uhrenmodul ermöglicht die zeit- und wochentagsgenaue Steuerung der Heizungsfunktion. Sie können für jeden Wochentag bis zu drei unterschiedliche Schaltzeitpunkte mit entsprechenden Solltemperaturen einstellen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen Golden Partner! Wenn Sie sich informieren wollen, wo sich der nächste Golden Partner befindet, rufen Sie die kostenlose Hotline **0800 664 604.**

11 Überblick Gesamtmenü

Das Menü der A1 MatikBox ist nach folgender Struktur aufgebaut:



12 Technische Daten

12.1.1 Eingänge für Gasalarm, Feuermelder, Allgemein (C) und Alarmanlagenfunktion

Diese Eingänge sind gegen Überspannungen bis zur maximalen Betriebsspannung von +/- 10Vdc bzw. +/- 7Vac geschützt.

Das Ruhepotential liegt bei 5V.

12.1.2 Ausgänge für Torsteuerung, Saunasteuerung, Allgemein (C) und Heizungssteuerung

Max. Spannung: 250 VAC

Max. Strom: 5 A

12.1.3 Serieller Bus (RS485)

Die max. Anzahl der Sensoren beträgt 32. Über den Bus wird eine Spannungsversorgung von + 9Vdc (ungeregelt) für die Sensoren zur Verfügung gestellt.

Kommunikation: RS485

9600 bps, 8 Datenbit, keine Parität, 1 Stoppbit

Max. Laststrom: 200 mA

12.1.4 Spannungsversorgung

Die Spannungsversorgung der MatikBox erfolgt über ein externes Netzgerät.

Die Nenneingangsspannung beträgt 9V AC / 12VA.

12.1.5 Integrierter Temperatursensor

Der Temperaturbereich beträgt 0 - +41 Grad Celsius.

Die Genauigkeit beträgt +/- 2%.